

1 0 1 0 1 0 4 解答

1. 次の  にあてはまるものを求めよ。

1) ある数に  の数をたすと、もとの数より大きくなる。

A. 正の数

2) ある数から  の数をひくと、もとの数より大きくなる。

A. 負の数

3) ある数から  の数をひいても、もとの数と変わらない。

A. 0

4)  からある数をひくと、その数の符号を変えた数になる。

A. 0

2. A ~ E の 5 人の生徒の胸囲を調べると、下の表のようになった。

1) 5 人の胸囲の平均を求めよ。

生徒	A	B	C	D	E
胸囲 (cm)	82	80	78	84	86
平均との差 (cm)					



$$\text{平均} = \frac{\text{総合計}}{\text{人数}} = \frac{82 + 80 + 78 + 84 + 86}{5} = 82 \quad \text{答え } 82 \text{ cm}$$

2) それぞれの人の胸囲と平均との差を、平均をこえる数を正として、表に書き入れよ。

生徒	A	B	C	D	E
胸囲 (cm)	82	80	78	84	86
平均との差 (cm)	0	-2	-4	2	4

3.  $a > 0$ 、 $b < 0$  のとき、 $a$  と  $b$  の絶対値に関係なく、常に成り立つ式を、

下の ア ~ カ から選び、その記号で答えよ。

ア  $a + b > 0$ 、 イ  $a + b = 0$ 、 ウ  $a + b < 0$ 、

$a$  の絶対値が小さい場合  $\times$   $a = b$  以外では  $\times$   $a$  の絶対値が大きい場合  $\times$

エ  $a - b > 0$ 、 オ  $a - b = 0$ 、 カ  $a - b < 0$

$a > 0$ 、 $-b > 0$  だから常に正  $a = b$  以外では  $\times$   $a > 0$ 、 $-b > 0$  だから常に正

答え エ